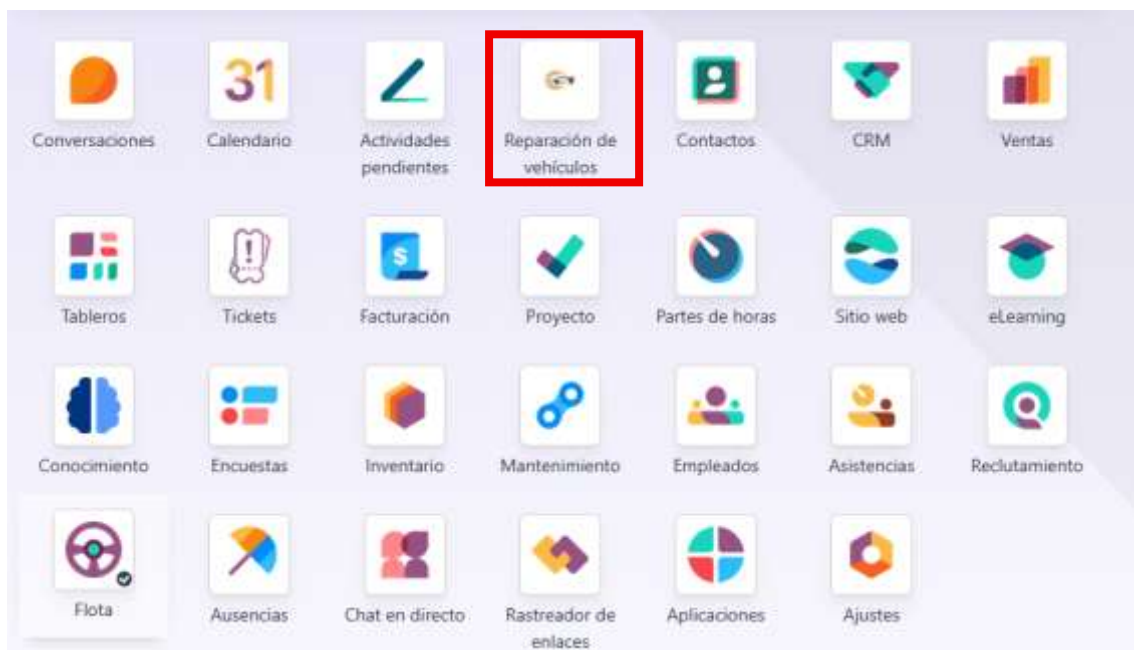


## CURSO: Módulo taller Grow Up Mobility

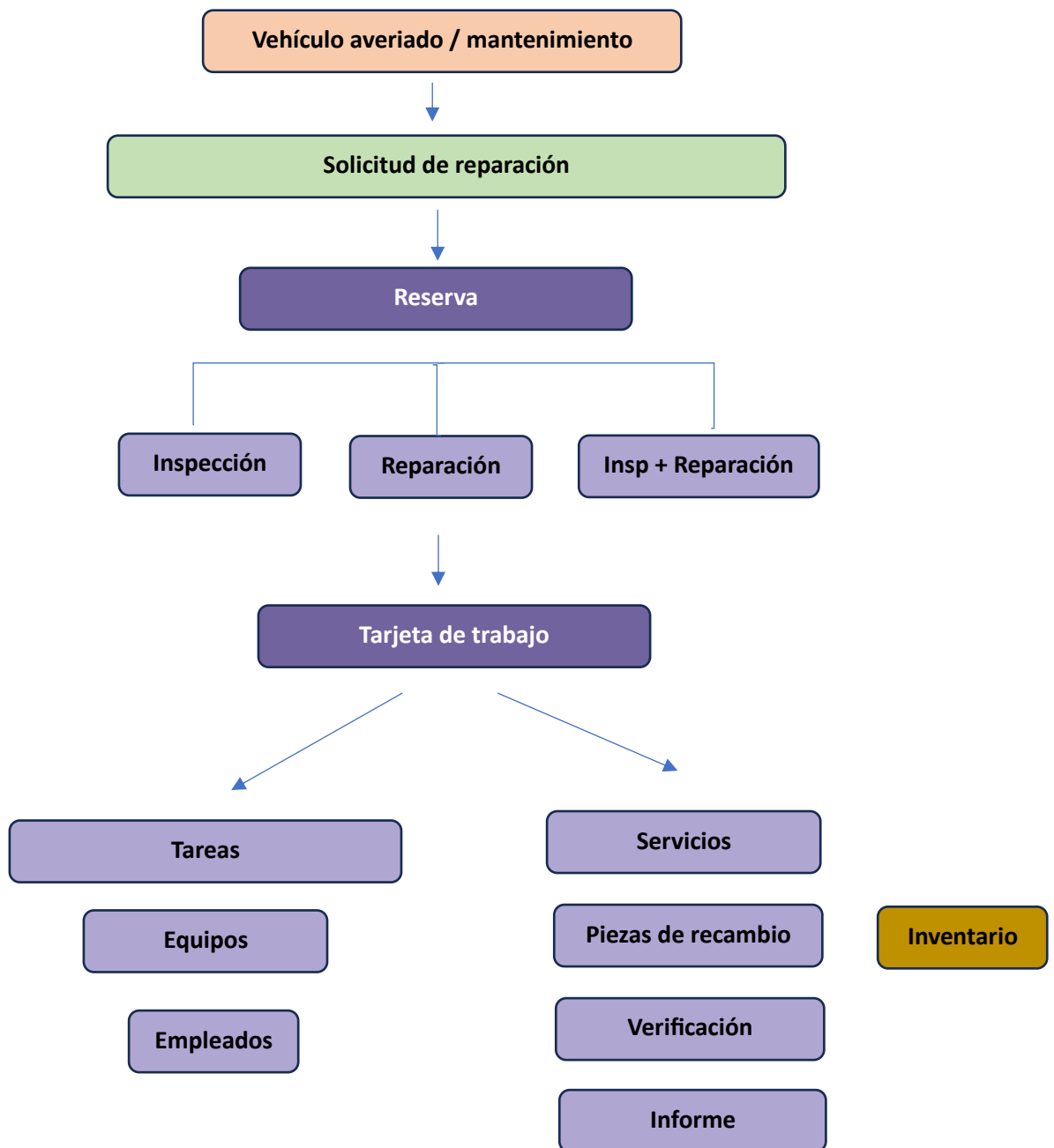
1. Acceso a Odo

<https://odoo.growupmobility.es>

2. Accede al icono del menú Reparación de vehículos



## Flujo de trabajo



## Explicación del flujo

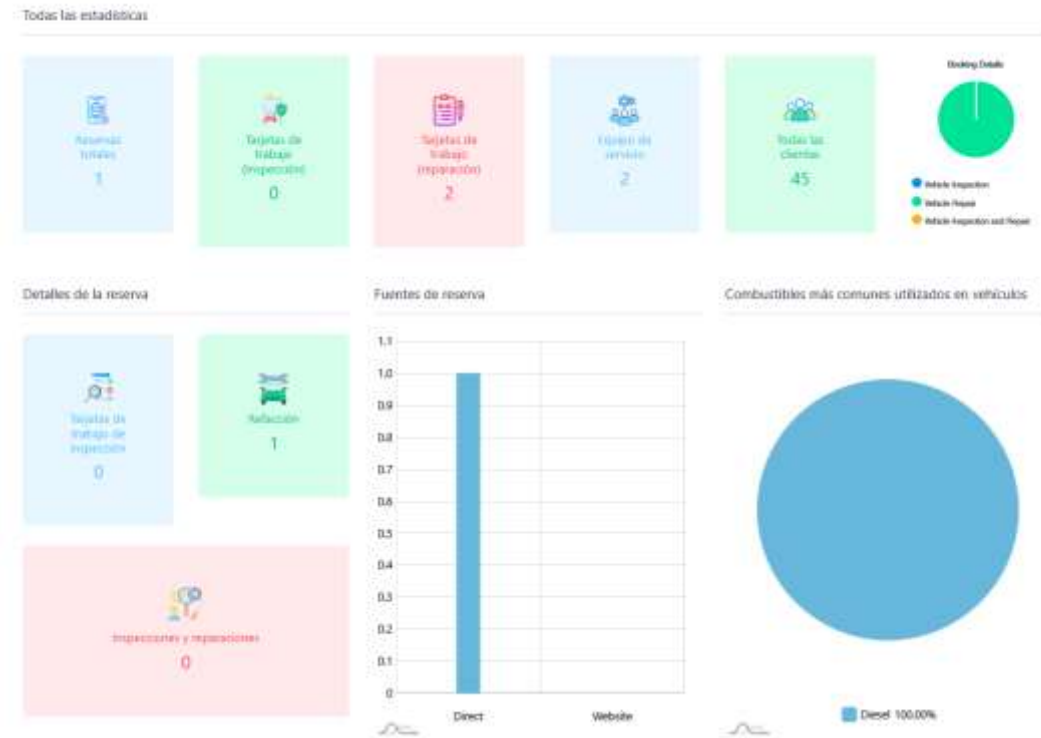
1. **Suceso:** hay un vehículo averiado o con necesidad de mantenimiento.
2. **Solicitud de reparación:** ese vehículo necesita ser reparado.
3. **Reserva:** se debe generar una reserva sobre ese vehículo indicando el motivo de la reparación, la fecha en la que debe ser ejecutada y los servicios que se necesitan realizar.
4. **Tipo de reserva:** existen diferentes tipos de reserva:
  - Inspección
  - Reparación
  - Inspección + reparación
5. **Tarjeta de trabajo:** las tarjetas de trabajo son las 'órdenes' de trabajo que se generan tras una 'Reserva'. La tarjeta de trabajo hereda la información de la reserva y añade el detalle de la siguiente información:
  - **Servicios:** son los diferentes servicios que se deben realizar para la reparación o mantenimiento. Ej. Alineación de dirección; cambio correa de distribución; cambio pastillas de freno; cambio kit de embrague; etc.
  - **Piezas de recambio:** son las piezas de recambio que se utilizan para llevar a cabo esos servicios. Ej. Amortiguadores; Correa de distribución; Discos de frenos; Pastillas de freno; etc.
6. **Tareas:** los servicios se convierten en tareas que se deben asignar a un equipo y a un empleado para su realización.
  - **Equipos:** hay dos equipos creados, el de mantenimiento y limpieza, y el de mecánica. Y dentro de estos hay asignados unos empleados.
    - ✓ **Empleados:** la tarea se asignará al empleado de ese equipo.

# Apartados y funcionamiento

## MENÚ

Reparación de vehículos | Panel | Reserva | Tarjetas de trabajo | Clientes | Equipo | Tareas | Pieza de recambio | Servicios | Vehículos | Informes | Configuraciones

## PANEL



**Descripción:** esta pestaña es un panel resumen del estado de los trabajos. Ofrece una serie de métricas y estadísticas sobre volumen y estado de los mismos. Es de carácter puramente informativo.

## RESERVA

+ Nuevo Reserva ⚙️

BN/VE-000001 A

🚗 Fiat / Ducato / 1234-GKK

👤 GROW UP MOBILITY SL

---

📅 12/05/2026 ⌚ Reparación de vehículos

**Descripción:** esta pestaña es el canal de entrada de reparaciones / mantenimientos. Todas las solicitudes deben transformarse en una reserva.

### MENÚ / Reserva / Cómo crear una reserva?

1. Hacer clic en el botón NUEVO.

2. Elegir la procedencia del vehículo:
  - ✓ Nueva (se da de alta de nuevas el vehículo)
  - ✓ Vehículo de flota (vehículo dado de alta en flota en el sistema) – Apartado Flotas. (ver anexo 1)(
  - ✓ Vehículo del cliente (si es un vehículo que está registrado en el módulo de taller).
3. Cliente – En este caso será Grow Up Mobility, porque es flota propia.
4. Brand & Model & Details – Detalles del vehículo
5. Registration details – Detalles del vehículo
6. Detalles de la dirección – Dirección del cliente (se puede utilizar en caso de que haya varios talleres)
7. Detalles de la reserva – Definir el tipo de intervención / operación y la fecha.
8. Una vez completa la reserva con los datos indicados, hay que hacer clic en el botón REPARACIÓN DE VEHÍCULOS.

Vincular vehículo a la cliente

Reparación de vehículos


✕ Cancelar

9. La reserva estará creada y tendrá un número de reserva. Ej. BN/VE-000001
10. De forma automática se habrá creado una tarjeta de trabajo con la referencia de la reserva asociada.

## MENÚ / Tarjeta de trabajo

**ADDITIONAL DETAILS**

Compañía: GROW UP MOBILITY SL. Vehículo bajo garantía:

Responsable:  Administrator

Observaciones del cliente | **Servicios** | Repuesto de vehículo | Lista de verificación | Reparar imágenes | Informe preliminar | Términos y condiciones

Service	Tarea de equipo	Cargos por ser...	Impuestos	Impuestos excl...	Subtotal
Cambio batería		1,00 €	21% I.V.A.	1,00 €	1,21 €
Añadir una línea					
		1,00 €		1,00 €	1,21 €

**DETALLES DE AUTORIZACIÓN**

Fecha de firma: \_\_\_\_\_

Firmar por: \_\_\_\_\_

FIRMA

**ESTIMACIONES TOTALES**

**Estimación de repuestos**

Monto libre de impuestos: 1,00 €  
 Impuesto: 0,21 €  
 Total: 1,21 €

**Estimación del servicio**

Monto libre de impuestos: 1,00 €  
 Impuesto: 0,21 €  
 Total: 1,21 €

- La tarjeta de trabajo heredará los datos de la reserva y añadirá los siguientes:
  - Último odómetro
  - Y las pestañas siguientes:
    - ✓ **Observaciones del cliente**  
Campo para añadir observaciones sobre la reparación.
    - ✓ **Servicios**  
Se añadirán por líneas los servicios a realizar en esta tarjeta de trabajo. Se hereda de la reserva, pero se pueden añadir las líneas que se necesiten.

Al hacer clic sobre la línea se abrirá la siguiente ventana:

Abrir: Equipo de servicio de vehículos

Service  
**Cambio batería**

**DETALLES DE LOS CARGOS POR SERVICIO**

Cargos por servicio	1,00 €	Monto del impuesto	0,21 €
Impuestos	21% B X	Impuestos excluidos	1,00 €
		Subtotal	1,21 €

**DETALLES DEL EQUIPO DE SERVICIO**

Equipo	Mecánica	miembros	Daniel Montenegro Díaz X
--------	----------	----------	--------------------------

**DETALLES DE LA TAREA**

Tarea de equipo:	Fecha de inicio	14/05/2025
	Fecha final	14/05/2025

Guardar Descartar

\* En esta venta se especificará el equipo que la debe de hacer y qué empleado de ese equipo debe ejecutarla.

Tras la configuración del servicio, en la línea de servicio aparecerá el botón 'Crear tarea'

Service	Tarea de equipo	Cargos por ser...	Impuestos	Impuestos excl...	Subtotal	
Cambio batería		1,00 €	21% B X	1,00 €	1,21 €	Crear tarea
Añadir una línea						

Al hacer clic en el botón 'Crear tarea', se asigna ese servicio como tarea a ese equipo y a ese empleado concreto, quien lo podrá ver en el apartado de 'Tareas'.

Service	Tarea de equipo	Cargos por ser...	Impuestos	Impuestos excl...	Subtotal	
Cambio batería	Cambio batería Assigned to Mecár	1,00 €	21% B X	1,00 €	1,21 €	
Añadir una línea						

✓ **Repuesto de vehículo**

**ADDITIONAL DETAILS**

Compañía: GROW UP MOBILITY SL. Vehículo bajo garantía:

Responsable:  Administrator

Observaciones del cliente | Servicios | **Repuesto de vehículo** | Lista de verificación | Reparar imágenes | Informe preliminar | Términos y condiciones

Pieza de recambio	Service	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Impuestos	Impuestos excl...	Subtotal
Batería	Cambio batería	1	Unidades	1,00 €	21% I	1,00 €	1,21 €
Añadir una línea							
				1,00 €		1,00 €	1,21 €

En la pestaña de repuestos añadiremos tantas líneas como piezas de recambio se hayan utilizado, asociándolo al servicio e incluyendo la cantidad.

El precio vendrá heredado de la pieza de recambio configurada en la página del menú principal 'Pieza de recambio'.

✓ **Lista de verificación**

En este apartado se pueden cargar listas de verificación asociadas a operaciones de mecánica o de mantenimiento para comprobar que se han realizado de forma correcta. Ej. Checklist.

Nota: no hay ninguna plantilla predefinida actualmente, si se necesitara se configuraría.

✓ **Reparar imágenes**

Para añadir imágenes sobre la reparación realizada.

✓ **Informe preliminar**

Permite incluir el diagnóstico inicial y el informe actual de reparación.

✓ **Términos y condiciones**

Para añadir términos y condiciones generales de la reparación. Es una opción orientada a terceros, por lo que al tratarse de un taller de uso propio, no tiene mucho sentido.

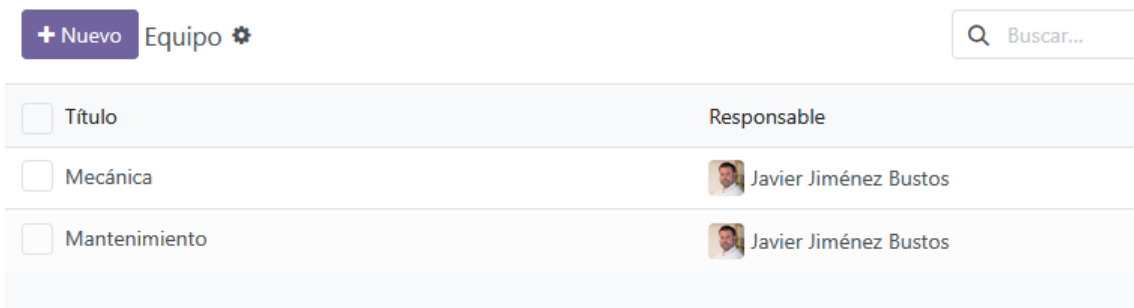
**MENÚ / Clientes**

Listado de contactos / clientes



**MENÚ / Equipo**

En este apartado se crean los equipos que van a trabajar dentro de este módulo. El objetivo es asignar tareas.



**MENÚ / Tareas**

En este apartado aparece el listado por equipo y por empleado de todas las tareas asignadas según tarjeta de trabajo, así como tiempo dedicado y progreso de la misma.

Tareas

Proyecto: Mecánica

Título	Proyecto	Tarjeta de trabajo	Servicio	Personas asignadas	Tiempo dedicado	Progreso	Actividad siguiente
* Mecánica (1)						00:00	27,67%
* Muebles (1)						00:00	27,67%
☆ Cambio pastillas de freno Assigned to Mecánica	Mecánica	VEH/JC-000001	Cambio pastillas de freno	Daniel Montenegro Díaz	00:00	85%	
☆ Añadición de dirección Assigned to Mecánica	Mecánica	VEH/JC-000002	Añadición de dirección	Daniel Montenegro Díaz			
☆ Cambio batería Assigned to Mecánica	Mecánica	VEH/JC-000003	Cambio batería	Daniel Montenegro Díaz			
					00:00	27,67%	

El trabajo está completado

### ☆ Cambio pastillas de freno Assigned to Mecánica

En proceso

Proyecto: Mecánica Fecha límite: 16/03/2025 18:00:00

Personas asignadas: Daniel Montenegro Díaz Tiempo asignado: 01:00 (85%)

Tarjeta de trabajo: VEH/JC-000001

Servicio: Cambio pastillas de freno

Etiquetas

Detalles del vehículo

Repuestos a utilizar	Descripción	Partes de horas	Subtareas	Bloqueado por	Información adicional
Vehículo: Iveco	Modelo: Daily				
Número de registro: 4548-GXX	Número de VIN:				
Tipo de combustible: Diesel	Tipo de transmisión: Manual Automática CVT				

Dentro de la tarea, además de la descripción de la misma, hay un apartado de PARTES DE HORAS para registrar el tiempo dedicado a esa tarea. Al generar la tarea se asigna un tiempo X para realizarla que permitirá comparar después con la realidad de su ejecución.

Fecha	Empleado	Tarjeta de trabajo	Servicio	Descripción	Tiempo dedicado
16/03/2026	Daniel Montenegro Díaz	VEH/JC-000001	Cambio pastillas de freno	/	00:50
Añadir una línea					
					Tiempo dedicado: 00:50
					Tiempo restante: 00:10

### MENÚ / Pieza de recambio

En este apartado se configuran y se listan todas las piezas de recambio de que se pueden necesitar en un taller mecánico para la ejecución de los servicios (reparaciones).

En este apartado se configura el tipo de producto, su precio de venta, su coste, impuestos, referencias, categoría, etc.

Además, este apartado está unido al módulo de Ventas / Inventario de Odo

Producto

## ☆ Abrazaderas metálicas y plásticas

Ventas  Compra  Repuesto de vehículo  Vehicle Service

Información general Ventas Inventario

Tipo de producto  Bienes  Servicio  Combinación

Rastrear inventario

Política de facturación  Cantidades pedidas  
Puede facturar las bienes antes de entregárselos.

Precio de venta <sup>?</sup>	1,00 €	por Unidades
Impuesto de ventas <sup>?</sup>	21% I.V.A.	(= 1,21 € impuestos incluidos)
Coste <sup>?</sup>	0,00 €	por Unidades
Referencia interna		
Código de barras <sup>?</sup>		
Impuestos de compra <sup>?</sup>	21% I.V.A.	
Categoría	All	

NOTAS INTERNAS

Esta nota es solo para fines internos.

Para actualizar la cantidad hay que hacer lo siguiente:

- Hacer click en el icono Stock real y añadir el número de unidades.

Documentos 0 | Vendido 0,00 Unidades | Stock real 0,00 Unidades | Pronosticado 0,00 Unidades | Entrada: 0 Salida: 0 | Reglas de reabastecimiento 0

Enviar mensaje

## Cambiar cantidad de producto

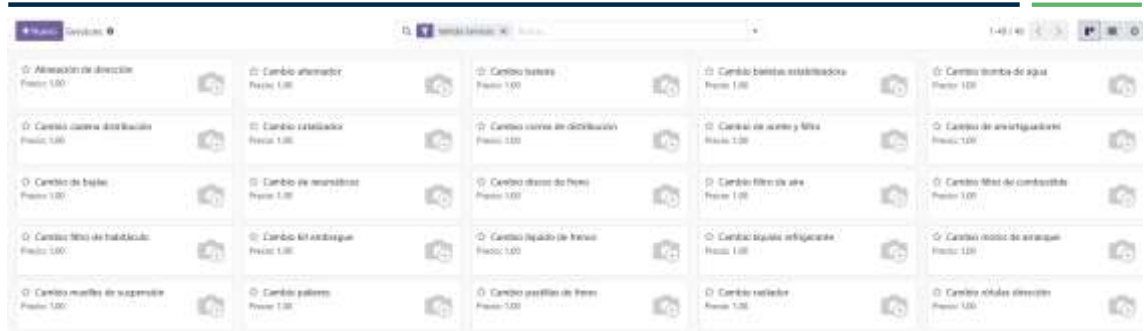
Nueva cantidad real <sup>?</sup>  Unidades

Aplicar Descartar

Según se vayan consumiendo en cada una de las tarjetas de trabajo, irá descontándose el stock real.

## MENÚ / Servicios

Son todos los tipos de reparaciones o intervenciones que puede haber en una tarjeta de trabajo.



Producto

## ☆ Alineación de dirección

Ventas
  Compra
  Repuesto de vehículo
  Verficar Service

Información general Ventas

Tipo de producto <sup>1</sup>	<input type="radio"/> Bienes <input checked="" type="radio"/> Servicio <input type="radio"/> Combinación	Precio de venta <sup>2</sup>	1,00 €	por Unidades
Crear en el pedido	Tarea	Impuesto de ventas <sup>3</sup>	21% B X	(= 1,21 € impuestos incluido)
Proyecto	Taller	Coste <sup>4</sup>	0,00 €	por Unidades
Política de facturación	Prepago/Precio fijo:	Referencia interna		
	Facture las cantidades pedidas en cuanto se vende este servicio. Crea una tarea en un proyecto existente con el fin de llevar un seguimiento del tiempo dedicado.	Código de barras <sup>5</sup>		
	<sup>1</sup> Avisar al comercial para que realice una venta adicional cuando el trabajo realizado supere 100 % de horas vendidas. (1 Unidades = 1,00 Horas)	Impuestos de compra <sup>6</sup>	21% B X	
		Categoría	A1	

NOTAS INTERNAS

Esta nota es sólo para fines internos.

## MENÚ / Vehículos

Es un apartado para tener un registro de todos los vehículos. Es una de las opciones que te solicita al principio de generar una reserva:

- Nueva
- Vehículo de flota
- Vehículo del cliente (serían los vehículos de este apartado)

## MENÚ / Informes

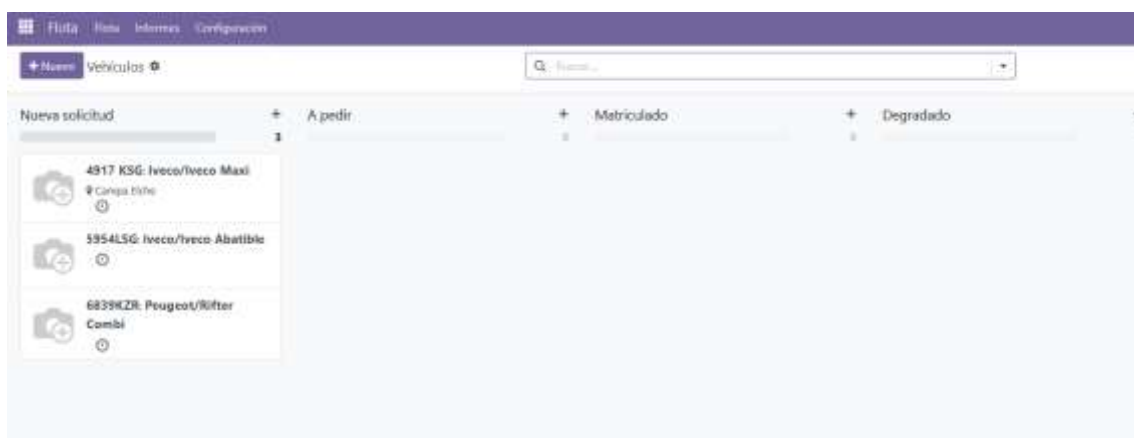
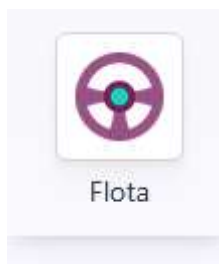
En este apartado se pueden realizar dos tipos de informes:

1. Informe del vehículo. Te permite extraer todas las intervenciones que se le han hecho a un vehículo en un determinado tiempo.
2. Informe Hojas de tiempo. Ver el tiempo que ha dedicado cada empleado a las tareas asignadas.

## Anexo I.

### Módulo de Flota.

En Odoo existe un módulo llamado 'Flota' que está conectado al módulo de taller.



Esto permite registrar toda la flota de vehículos de Grow Up Mobility para tenerla actualizada y asignada.

Modelo		Iveco/Iveco Maxi			
Matrícula <sup>†</sup>		4917 KSG			
Etiquetas					
<b>CONDUCTOR</b>			<b>VEHÍCULO</b>		
Conductor <sup>†</sup>		Categoría	Furgón Largo L4E3		
Tarjeta de movilidad:		Fecha de la orden			
Futuro conductor <sup>†</sup>		Fecha de matriculación <sup>†</sup>			
Planificar el cambio de coche		Fecha de cancelación <sup>†</sup>			
Fecha de asignación <sup>†</sup>		Número de bastidor <sup>†</sup>	ZCFC4358X0D618604		
		Último odómetro <sup>†</sup>	257,29 km		
		Gerente de flota	Javier Jiménez Bustos		
		Ubicación <sup>†</sup>	Campa Elche		
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL DEL VEHÍCULO</b>					
Vehículo		Modelo			
Tipo de combustible		Tipo de transmisión <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Automática <input type="radio"/> CVT			
		Número de bastidor			

Último odómetro † 257,29 km  
 Gerente de flota  Javier Jiménez Bustos  
 Ubicación † Campa Elche

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL VEHÍCULO

Vehículo	Modelo
Tipo de combustible	Tipo de transmisión <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Automática <input type="radio"/> CVT
	Número de bastidor
<b>GRUPO 1</b> ▾	<b>GRUPO 2</b> ▾
Grupo vehículo VI	
Nombre Oficina	
Oficina	

Información fiscal **Modelo** Nota

MODELO		MOTOR	
Año del modelo †		Unidad de potencia kW	
Transmisión		Potencia † 0 kW	
Color † Blanco		Rango 0 km	
Nº de asientos † 3		Tipo de combustible Diesel	
Número de puertas † 4		Emisiones de CO <sub>2</sub> † 0,00 g/km	
Enganche de remolque <input type="checkbox"/>		Estándar de CO <sub>2</sub>	

